SEASIDE
641 HA

teuco

Gentile Cliente,

la ringraziamo per aver scelto la Minipiscina Teuco.

Una gamma ampia e versatile di jet, una serie incomparabile di funzioni che vi lasciano liberi di gustare le varie forme del relax, dal massaggio tonificante all'idroterapia, che rivitalizza le zone più delicate, come la regione cervicale, lombare e le estremità inferiori.

Liberarsi dallo stress e conquistare benessere non è mai stato più semplice.

INDICE

INTRODUZIONE 1
- IL MANUALE D'USO E MANUTENZIONE 1
- LA QUALITÀ TEUCO 2
- CONSIGLI UTILI PER UN USO CORRETTO DELLA MINIPISCINA TEUCO 2
- PRESCRIZIONI DI SICUREZZA. 2

ISTRUZIONI PER L'USO. 3
- FUNZIONI DELLA MINIPISCINA 3
- SPECIFICHE DEL PANNELLO DI COMANDO 5
- SPECIFICHE DEL PANNELLO SORGENTE AUDIO 5
- PRIMO AVVIAMENTO. 6
- PUMP 7
- REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA. 7
- LIGHT 8
- FILTRAGGIO ACCELERATO 8
- PROGRAMMAZIONE FILTRAGGIO AUTOMATICO 9
- STAND-BY. 10
- COPERTURA DELLA MINIPISCINA. 10
- COLLEGAMENTO SORGENTE AUDIO 11
- REQUISITI DISPOSITIVI SORGENTE. 11
- CARATTERISTICHE TECNICHE 12
- RISOLUZIONE DEI PROBLEMI 12
- REGOLAZIONE DEL VOLUME 13

MANUTENZIONI 14
- PULIZIA DELLE SUPERFICI 14
- PULIZIA DEI FILTRI 14
- MESSA A RIPOSO INVERNALE 15

RIPARAZIONI 16
- MESSAGGI DI DIAGNOSI 16
- ELIMINAZIONE DI GRAFFI, SCALFITTURE E BRUCIATURE DA SIGARETTA. 16

IL MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

- *Questo manuale rappresenta una guida per un utilizzo sicuro della Minipiscina Teuco, pertanto é necessario leggerlo in tutte le sue parti prima di utilizzare il prodotto.*
- *Questo manuale é parte integrante del prodotto pertanto deve essere conservato per eventuali consultazioni future.*
- *La Teuco Guzzini Spa si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche ritenute opportune senza obbligo di preavviso o sostituzione.*

LA QUALITÀ TEUCO

Teuco pone la massima attenzione ai materiali impiegati nei suoi prodotti, attraverso un costante miglioramento tecnologico sia delle materie plastiche sia dei vari particolari costruttivi. Tutte le Minipiscine Teuco sono realizzate in metacrilato colato.

Le Minipiscine Teuco sono dotate di marcatura CE *la quale attesta che esse sono state progettate e costruite nel rispetto dei requisiti essenziali richiesti dalle Direttive Europee.*

Il dispositivo di illuminazione faretto a LED, è certificato *(Istituto Italiano del Marchio di Qualità) secondo la IEC 62471 ed è stato valutato RISCHIO ESENTE.*

CONSIGLI UTILI PER UN USO CORRETTO DELLA MINIPISCINA TEUCO

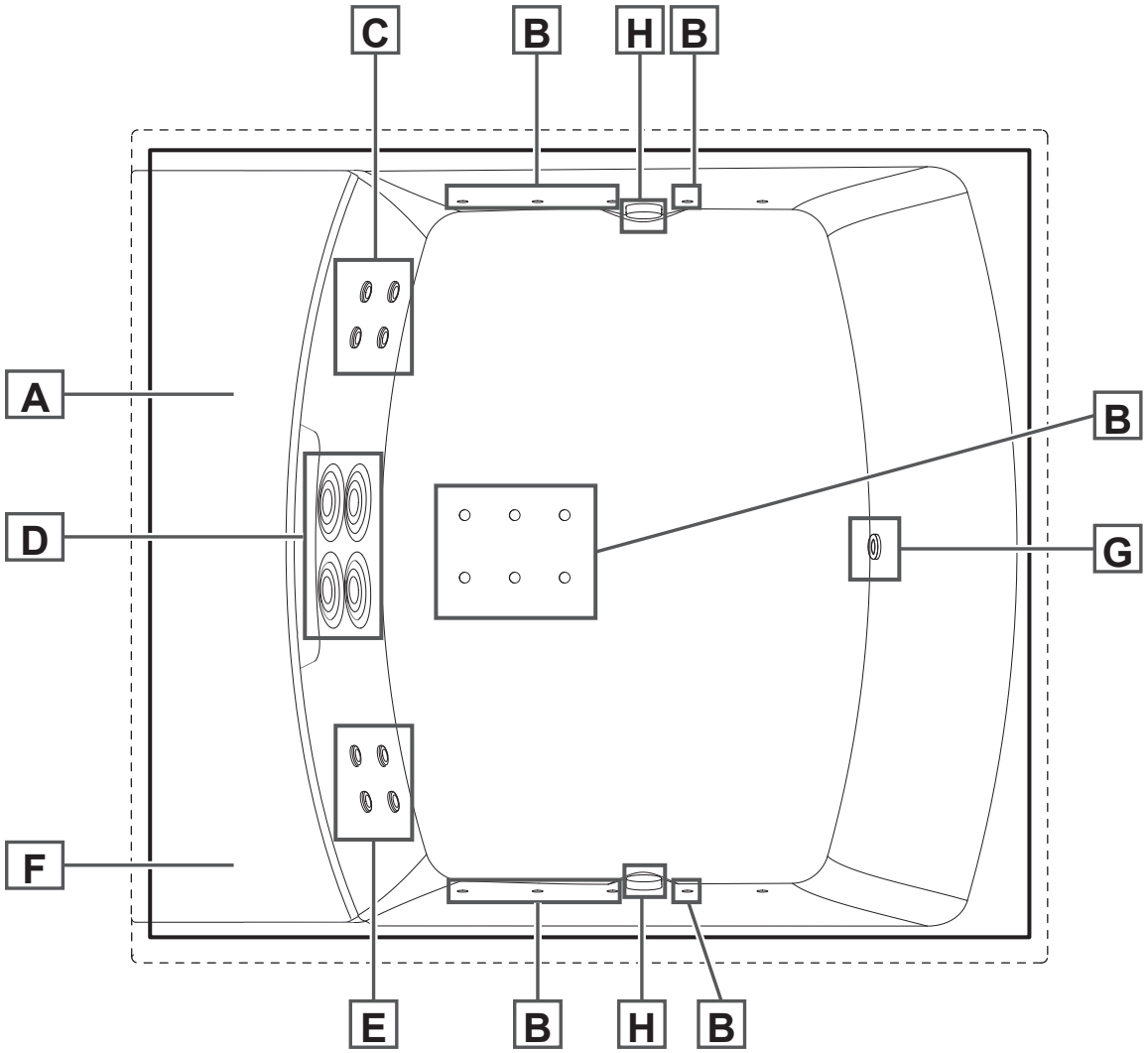
- Dato l'effetto rilassante e rigenerante dell' idromassaggio il momento migliore per utilizzarlo è senz" altro dopo aver fatto un'attività sportiva o al termine di una giornata di lavoro, lontano dai pasti e comunque a digestione ultimata.
- Per ottenere un buon effetto massaggiante la temperatura ideale dell'acqua deve essere di 37°C.
- La durata delle sedute di idromassaggio va contenuta, soprattutto quando lo si utilizzi per le prime volte, in pochi minuti. Nelle volte successive la durata può essere gradualmente allungata fino a 15/20 minuti, ma sempre con attenzione alle condizioni fisiche generali.

PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

- Al fine di una corretta istallazione del prodotto, seguire attentamente tutte le indicazioni riportate nel manuale di istallazione allegato. Una errata istallazione può causare danni a persone, cose o animali. Il costruttore non risponde di eventuali danni causati da una errata istallazione.
- Per un corretto uso del prodotto, rispettare le indicazioni riportate nel presente manuale. Questo prodotto può essere destinato solo all'uso per il quale é stato concepito. Il costruttore non é responsabile per eventuali danni derivati da utilizzi non conformi alle istruzioni ed in particolare di quelle per la sicurezza.
- Questo prodotto è destinato ad uso residenziale. In caso di utilizzo pubblico si deve garantire, oltre alle prescrizioni tecniche e di sicurezza previste da Teuco, il pieno rispetto delle norme legislative specifiche per l' impiantistica, la sicurezza ed il trattamento dell'acqua vigenti nel paese dove la minipiscina Teuco viene installata.
- L'utilizzo di questo prodotto è riservato alle persone. Non è inteso per l'uso da parte di soggetti con ridotte capacità fisiche sensoriali o mentali, o con insufficiente esperienza e conoscenza, a meno che essi siano sotto sorveglianza o abbiano ricevuto istruzioni sull'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per accertarsi che non giochino con l'apparecchio. In casi particolari (anziani, ipertesi, cardiopatici, donne in stato interessante) per l'uso della vasca è necessario richiedere preventivamente il parere del medico.
- Durante l'uso dell'idromassaggio:
  - non ostruire le bocchette di aspirazione o lo skimmer con oggetti o parti del corpo ed in particolare evitare di avvicinarsi alle stesse con i capelli.
  - non utilizzare oggetti fragili che possono rompersi (es: bicchieri di vetro).
  - non utilizzare apparecchiature elettriche (es: radio, asciugacapelli, ecc.) in prossimità della minipiscina.
- Fare attenzione quando si entra o si esce dalla minipiscina in quanto l'acqua rende scivolose tutte le superfici.
- Non utilizzare la minipiscina quando le condizioni atmosferiche non lo consentono (es: durante un temporale).
- In caso di guasto o cattivo funzionamento del prodotto, per l'operatività della garanzia, se attuale, rivolgersi esclusivamente a personale tecnico autorizzato.

  Il costruttore non risponde di eventuali danni causati da prodotti manomessi o riparati impropriamente.

FUNZIONI DELLA MINIPISCINA



A - Cuscini: Un cuscino permette di stare sdraiati o seduti a bordo vasca nella zona "spiaggia".

B - Stream Jet: Jet per avvolgere il corpo con un flusso benefico e bilanciato; il piccolo raggio d'azione di ogni jet moltiplicato per il grande numero dà come risultato un idromassaggio diffuso, molto rilassante.

C - Directional Stream Jet: Simili agli stream jet per dimensioni offrono un flusso direzionale ed orientabile in ogni direzione. Grazie alla loro numerosità rilassano ed alleviano la tensione delle spalle e della zona lombare.

D - Roto Jet: Jet orientabili. I primi in alto consentono di ruotare gli ugelli per la creazione di uno speciale effetto vortice; quelli inferiori sono direzionali, come jet idromassaggio ad alta portata. In tutti la portata del flusso si può regolare con una semplice rotazione della ghiera esterna.

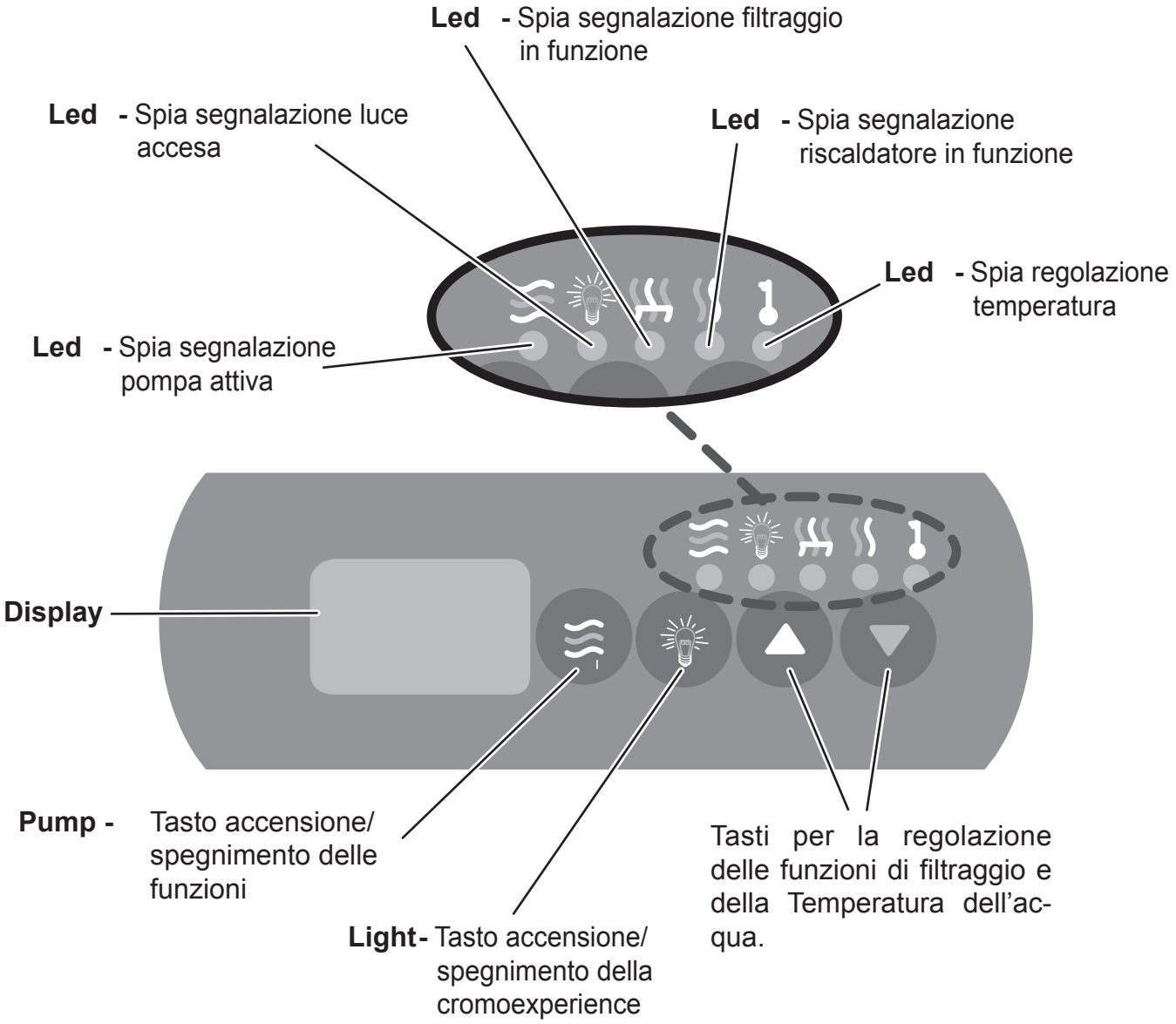
E - Roto Stream Jet: Aggiungono alle caratteristiche degli stream jet l'efficacia di un jet rotante che grazie al moto rotatorio amplia il raggio di azione di ogni singolo jet. Decontraggono le fasce muscolari della schiena, le spalle ed il collo

F - Pannelli comando: Vano che ospita al suo interno un pannello comando idro e uno audio.

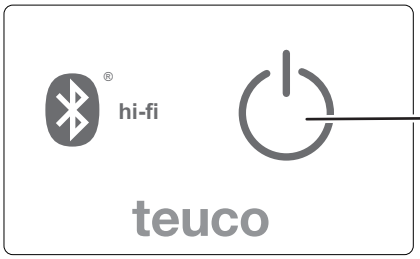
G - Cromoexperience: Anche di sera la vostra Hydrospa Teuco sarà uno spettacolo, con la cromoexperience che crea giochi di luce disegnando sulla superficie dell'acqua affascinanti contrasti.

H - Bocchette di aspirazione: Queste bocchette aspirano l'acqua e la portano all'interno dell'impianto di idromassaggio.

SPECIFICHE DEL PANNELLO DI COMANDO


Led - Spia segnalazione filtraggio in funzione
Led - Spia segnalazione luce accesa
Led - Spia segnalazione riscaldatore in funzione
Led - Spia regolazione temperatura
Led - Spia segnalazione pompa attiva
Display
Pump - Tasto accensione/ spegnimento delle funzioni
Light - Tasto accensione/ spegnimento della cromoexperience
Tasti per la regolazione delle funzioni di filtraggio e della Temperatura dell'acqua.

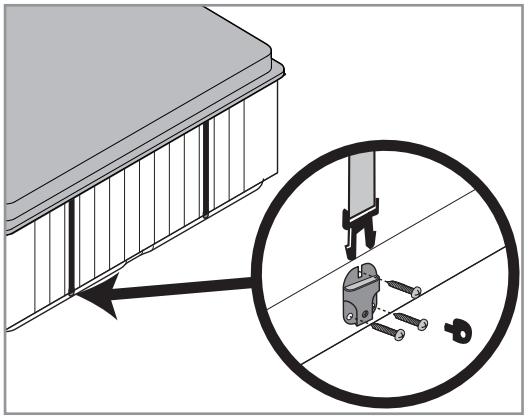
SPECIFICHE DEL PANNELLO SORGENTE AUDIO (BLUETOOTH)



AUDIO - Tasto a sfioramento alimentazione sistema audio.

PRIMO AVVIAMENTO

1 - TOGLIERE LA COPERTURA DALLA MINIPISCINA
Togliere la copertura sganciando le cinghie di tenuta.

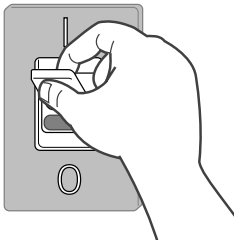


2 - RIEMPIRE LA MINIPISCINA
Riempire la minipiscina fino al sollevamento dello skimmer.

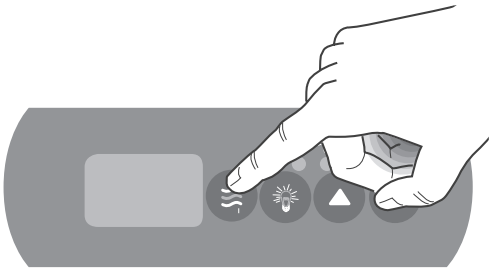
L'acqua di carico non deve superare i 35° C.

Per il riempimento della minipiscina Teuco è consigliato l'utilizzo di un tubo flessibile esterno, avendo cura di non immergerlo per evitare un eventuale riflusso dell'acqua nella rete idrica.

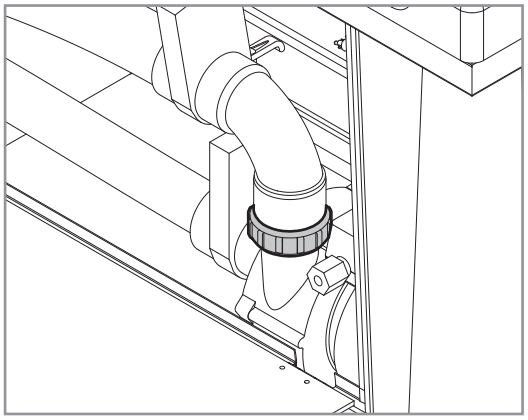
3 - DARE TENSIONE ALL'IMPIANTO
ATTENZIONE: Dare tensione all'impianto solo dopo aver riempito d'acqua la minipiscina.
Posizionare in "ON" l'interruttore generale predisposto in fase di installazione.
Verificare il buon funzionamento dell'interruttore differenziale, predisposto durante la preistallazione, premendo il pulsante di prova che deve scattare.
Riarmare l'interruttore dopo il suo intervento.



Avviare immediatamente l'impianto idromassaggio premendo il tasto Pump sul pannello di comando.
Aprire tutti i Jet e controllare che non vi siano perdite di acqua dalle connessioni idrauliche e tutto funzioni regolarmente; a questo punto è possibile spegnere la pompa.
Qualora sul display comparisse la scritta "H2O", la pompa idromassaggio non si avvia.
Aggiungere acqua all'interno della minipiscina fino ad ottenere la scomparsa della scritta "H2O" sul display ed avviare l'impianto.



Attenzione: Se nell'impianto si è accumulata dell'aria può capitare che lo stesso non si avvii. È necessario far uscire l'aria allentando le ghiere delle pompe fino all'avvio dell'idromassaggio o del ricircolo; quindi serrare di nuovo le ghiere.



4 - TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Effettuare il trattamento dell'acqua usando i prodotti forniti da Teuco come descritto nel manuale allegato.
Possono comunque essere utilizzati prodotti equivalenti.
Controllare che il valore del Ph dell'acqua sia compreso tra 7,2 e 7,6 e la quantità di cloro sia tra 1 e 1,5 ppm.
Il controllo chimico del Ph e della quantità di Cloro presente nell'acqua deve essere effettuato frequentemente per garantire la qualità dell'acqua ed il corretto funzionamento dell'impianto.

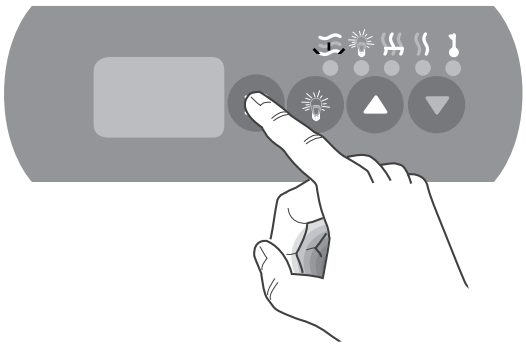
PUMP

Premere una volta il tasto "Pump" per attivare tutte le funzioni idromassaggio a bassa potenza.
Il led di segnalazione lampeggia.

Premere la seconda volta "Pump" per attivare i massaggi ad alta potenza.
Il led di segnalazione rimane acceso.

Premere per la terza volta "Pump" per terminare anticipatamente i massaggi.
Il led di segnalazione si spegne.

Dopo 20 minuti di funzionamento continuato la funzione si spegne automaticamente.



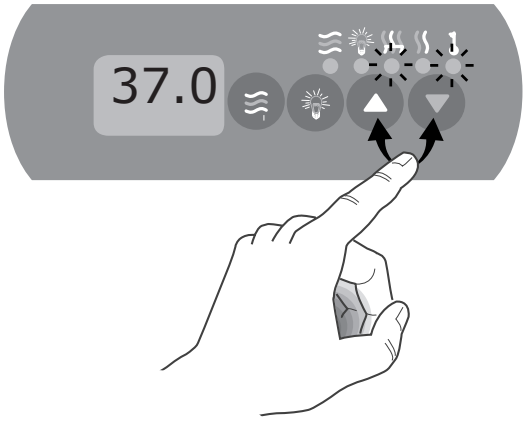
REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA

Premere i tasti "▲" e "▼" per impostare la temperatura dell'acqua nella minipiscina, a passi di 0,5 °C.

La temperatura può essere impostata tra 15 °C e 40 °C.

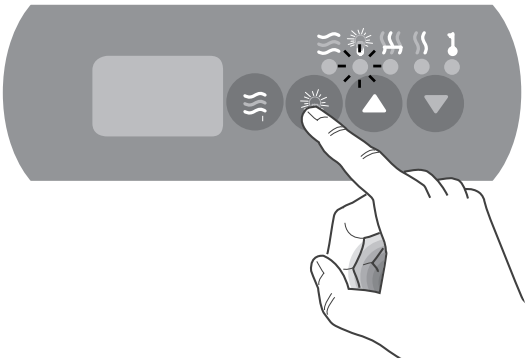
Sul display viene visualizzata la temperatura dell'acqua presente in vasca.
Durante la regolazione, invece, viene visualizzato il valore impostato.

Se la temperatura dell'acqua nella minipiscina è minore rispetto a quella impostata si accende la spia e si attiva il riscaldatore e la pompa a bassa velocità.



LIGHT

Premere il tasto "Light" per accendere la cromoexperience all'interno della minipiscina, si accende la spia di segnalazione.



La cromoterapia inizia a funzionare proponendo una rotazione di colori a intervalli di circa 10 secondi.
I colori sono: Bianco - Rosa - Rosso - Arancio - Giallo - Verde - Ciano - Blu - Viola.

Qualora si voglia selezionare una illuminazione fissa nel colore desiderato e a tempo indeterminato, spegnere e riaccendere entro 2 secondi la funzione luce durante la visualizzazione del colore scelto.

Premere nuovamente il tasto "Light" per spegnere la cromoexperience.

FILTRAGGIO ACCELERATO

Da effettuarsi dopo ogni uso intensivo della minipiscina per agevolare una rapida e omogenea dissoluzione di sostanze chimiche all'interno della minipiscina

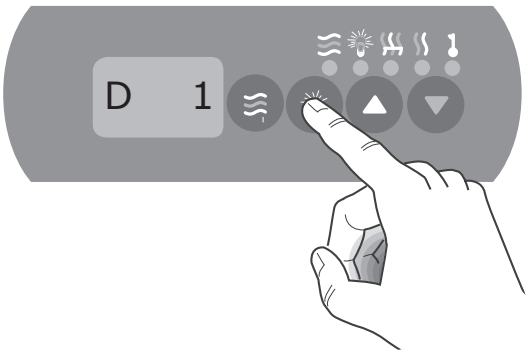
Premere per **5 secondi** il tasto "Pump" per avviare il filtraggio.

Sul Display compare la scritta "BOO"

La funzione si disattiva automaticamente dopo **45 Minuti** oppure nel caso in cui vengano selezionate altre funzioni.

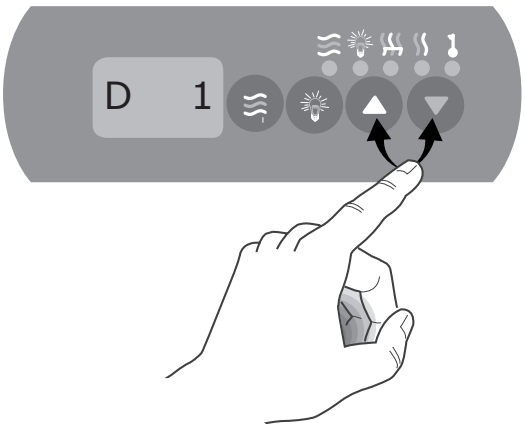
PROGRAMMAZIONE FILTRAGGIO AUTOMATICO

Impostare i programmi di filtraggio comporta decidere la durata in ore della fase di filtraggio che viene eseguito una volta al giorno e il ritardo in ore della partenza del primo filtraggio a partire dal momento in cui si effettua la regolazione.

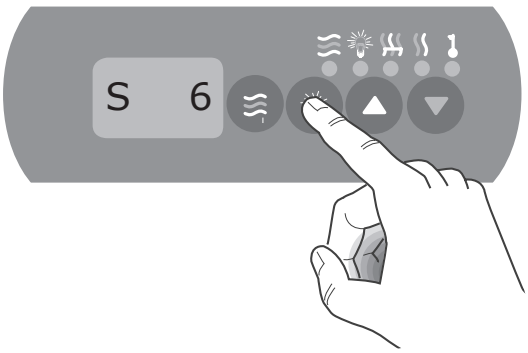


REGOLAZIONE DURATA:
Premere il tasto "Light" per **5 secondi**, sul display compare la scritta "D 1".
La durata del filtraggio deve essere decisa in base all'uso più o meno intensivo della piscina e alle condizioni ambientali.

Premere i tasti "▲" e "▼" entro 5 secondi per impostare la durata (Da 0 a 12 ore) del filtraggio.

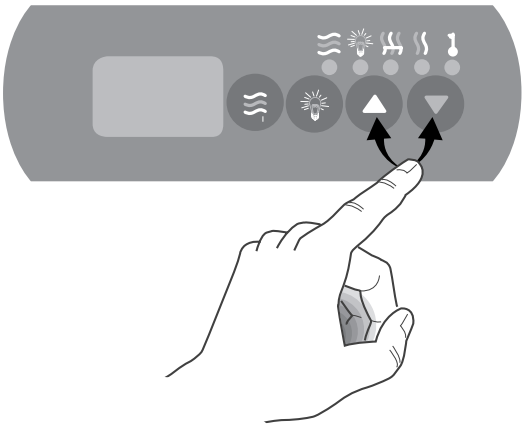


REGOLAZIONE RITARDO AVVIO FILTRAGGIO:
Confermare le impostazioni premendo il tasto "Light".
Sul display compare la scritta "S 6".



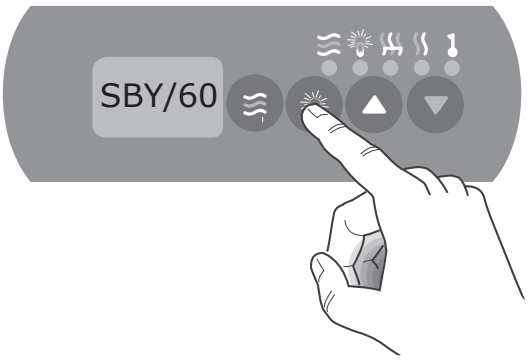
Premere i tasti "▲" e "▼" entro 5 secondi per impostare manualmente il ritardo della partenza (Da 0 a 23 ore) del filtraggio.

In caso che non si voglia modificare questo parametro il ritardo preimpostato è di 45 minuti.



STAND-BY

Funzione da utilizzare nel caso si voglia consentire operazioni come la pulizia dei filtri spegnendo la pompa.
Premere il tasto "Light" per **8 secondi** per impostare l'impianto in modalità stand-by.
Sul display compare la scritta "SBY/60" e procede ad effettuare un conto alla rovescia lungo **60 Minuti**.
Qualora fosse in funzione il riscaldamento dell'acqua, la pompa si spegne con un ritardo di **30 secondi** rispetto all'attivazione della modalità stand-by
Premere nuovamente il tasto "Light" per **5 secondi** per uscire dalla modalità stand-by.



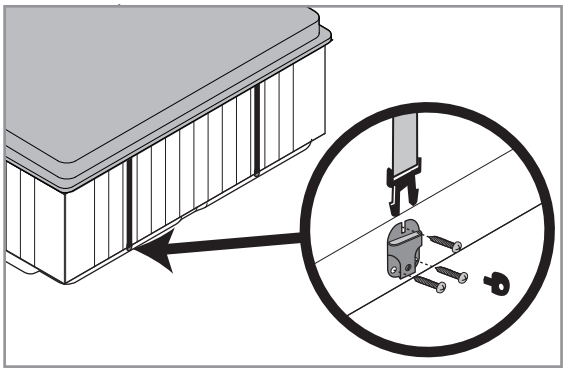
COPERTURA DELLA MINIPISCINA

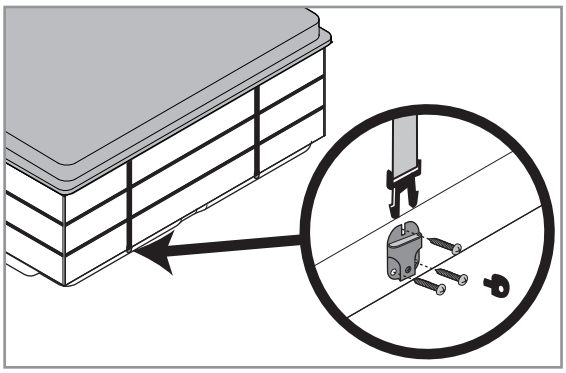
Tenere sempre protetta la minipiscina (quando non viene utilizzata) mediante l'apposita copertura in dotazione, in modo da ridurre le perdite di calore ed l'evaporazione, per evitare che l'acqua si sporchi e soprattutto per motivi di sicurezza se lasciata con l'acqua all'interno.

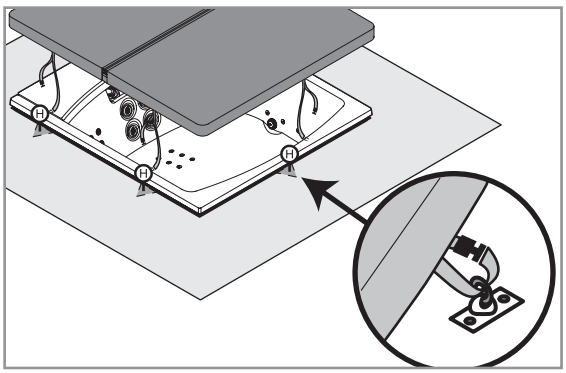
La copertura deve essere agganciata con le cinghie di tenuta ed eventualmente chiusa a chiave per una maggiore sicurezza

La copertura non é concepita per sostenere pesi. Non sedersi, camminare o sdraiarsi sulla copertura. Non depositarvi oggetti.
La copertura non fissata o non chiusa bene può essere pericolosa.
Non seguire le istruzioni di fissaggio della copertura quando la vasca viene lasciata con acqua all'interno può costituire fonte di pericolo.
Rimuovere completamente la copertura prima di entrare nella minipiscina; si può rimanere incastrati.

Si consiglia che la movimentazione della copertura termica sia eseguita da almeno due persone. Si raccomanda di sollevarla e trasportarla utilizzando esclusivamente le apposite maniglie.



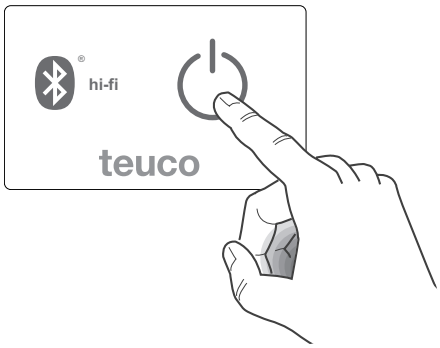




COLLEGAMENTO SORGENTE AUDIO (BLUETOOTH®)

Per eseguire la connessione audio via bluetooth® tra l'amplificatore ed una sorgente audio dotata di trasmissione segnale via bluetooth® A2DP, seguire i seguenti passi:

- Alimentare l'amplificatore (con gli altoparlanti collegati).
- Accendere il dispositivo sorgente ed attivare la funzione bluetooth®.
- Se richiesta la conferma connessione, digitare il codice di pairing: 0000.
- Avviare una traccia audio tramite il player del dispositivo sorgente.



Nel caso di dispositivi sorgente come telefoni cellulari, è necessario eseguire la sincronizzazione dei dispositivi bluetooth® "utilizzando la funzione ricerca dispositivi".
Per maggiori delucidazioni in merito fare riferimento al manuale istruzioni del vostro telefono.

REQUISITI DISPOSITIVI SORGENTE

Il dispositivo sorgente, per poter funzionare correttamente con l'amplificatore, deve avere le seguenti caratteristiche

- Protocollo di comunicazione: Bluetooth® 2.1 o precedente.
- Profilo: A2DP, AVRCP.
- Frequenza di banda: 2.4GHz.
- Portata (raggio d'azione):Classe 2 - 10m.
- Regolazione volume di emissione audio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICHE TECNICHE	
Alimentazione	230Vac 50/60Hz
Fusibile di protezione alimentazione	Fusibile 5x20, 400 maT 250V
Potenza nominale (Sx/Dx)	10+10 Wrms a 4ohm
Potenza nominale Subwoofer,	20 Wrms a 4ohm
Risposta in frequenza	80-20000 Hz
Temperatura di lavoro	-10/+50 °C
Temperatura d‘immagazzinamento	-10/+70 °C
SPECIFICHE Bluetooth®	
Protocollo Bluetooth®	2.1
Profili	A2DP, AVRCP
Portata	Classe2 - 10m/33ft
Codice pairing	0000

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Anomalia riscontrata	Possibile causa	Soluzione
Non si sente l‘audio.	Mancanza alimentazione di rete.	Ripristinare alimentazione.
		Contattare assistenza tecnica.
	Diffusori non collegati.	Verificare collegamenti.
	Mancanza collegamento bluetooth®.	Verificare l‘avvenuta sincronizzazione tra sorgente audio e amplificatore.
	Volume impostato su minimo della sorgente audio.	Aumentare il volume della sorgente audio.
La sorgente non si connette alla centralina.	La sorgente non è provvista di protocolli A2DP/AVRCP.	Accertarsi che il protocollo di comunicazione della sorgente audio sia compatibile con l‘amplificatore (Vedi manuale dispositivo audio). Verificare se disponibile un aggiornamento firmware per il dispositivo.
	Altro dispositivo già connesso	Rimuovere la connessione in uso.
L‘emissione audio risulta debole, con pochi bassi.	Gli altoparlanti sono stati collegati in modo errato.	Verificare il collegamento degli altoparlanti rispettando la sequenza come descritto nel presente manuale.
Il suono risulta distorto.	Volume della sorgente impostato su valori eccessivi.	Abbassare il volume della sorgente audio.

REGOLAZIONE DEL VOLUME

L‘amplificatore non dispone di una regolazione del volume pertanto è necessario che il dispositivo sorgente al quale viene collegato, ne sia provvisto.

In caso contrario l‘emissione sonora sarà quella di massimo volume con conseguente distorsione sonora e possibile danneggiamento degli altoparlanti.

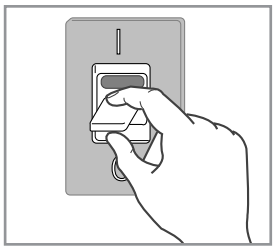
MANUTENZIONI

PULIZIA DELLE SUPERFICI

Vedi manuale ISTRUZIONI PER LA PULIZIA allegato al prodotto.

PULIZIA DEI FILTRI

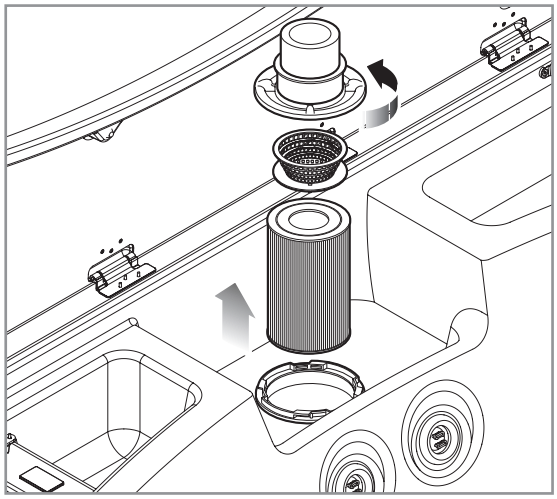
Ogni due settimane si consiglia di pulire il filtro.
Se è necessario pulire il filtro più frequentemente.



Per pulire il filtro:
- togliere l'alimentazione elettrica della minipiscina.
- svitare il tappo del filtro ed estrarlo dalla sua sede.

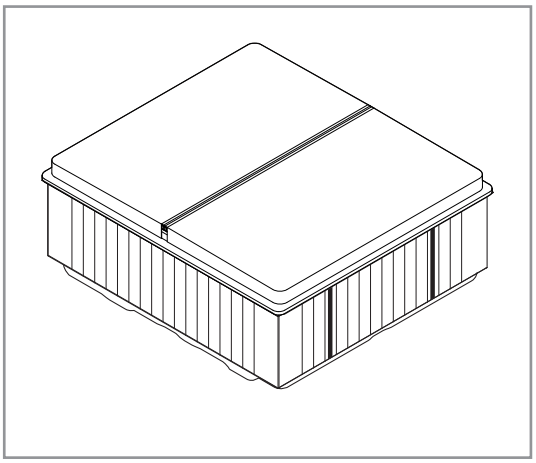
Pulire il filtro con un getto di acqua forte (se necessario utilizzare un idropulitrice).

Sostituire il filtro non appena compaiono segni evidenti di degrado.
Il filtro di ricambio è in vendita presso i Rivenditori Autorizzati Teuco.



Dopo aver pulito o sostituito il filtro rimontare tutti i componenti prima di riavviare la minipiscina.
Per riavviare la minipiscina dare tensione all'impianto.

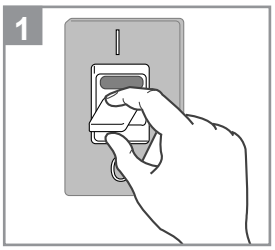
MESSA A RIPOSO INVERNALE

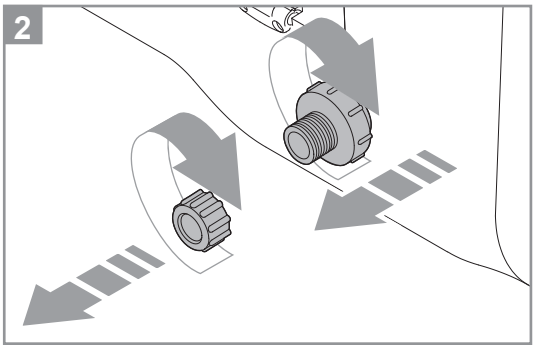


La piscina è dotata di sistemi che permettono il suo utilizzo sia in estate che in inverno.
Per evitare il congelamento degli impianti la minipiscina piena deve essere sempre collegata alla rete elettrica in modo da consentire alla “protezione antigelo” di attivarsi se la temperatura dell’acqua dovesse scendere sotto i 5° C.
Tale funzione attiva in alternanza il riscaldatore e la pompa idromassaggio fino a quando la temperatura dell’acqua non raggiunge i 7°C.
Se non si vuole utilizzare la minipiscina durante l’inverno, questa va vuotata completamente nel modo seguente:

- togliere corrente alla minipiscina (1)
- aprire lo scarico rimuovendo il tappo di ritenuta. Svitare la ghiera in modo da aprire la valvola dello scarico e permettere il deflusso dell'acqua contenuta nella minipiscina (2)
- con un aspiratore di liquidi raccogliere l’acqua presente sul fondo della minipiscina e sui jet.

Levare e pulire il filtro conservandolo in un luogo asciutto.
Coprire la minipiscina con la copertura in dotazione per evitare che si sporchi.





Prima di usare nuovamente la Minipiscina Teuco dopo il riposo invernale procedere come descritto al PRIMO AVVIAMENTO.

RIPARAZIONI

Se qualcosa non dovesse funzionare regolarmente (Es.: sostituzione della lampada del faro subacqueo) telefonare direttamente al Centro Assistenza Tecnica Autorizzato più vicino (vedere elenco allegato).

MESSAGGI DI DIAGNOSI

L'apparecchio è dotato di diversi sistemi di sicurezza che controllano il corretto funzionamento dell'impianto. In caso di malfunzionamento il sistema interviene disattivando la funzione in corso e il display visualizza il tipo di errore rilevato.

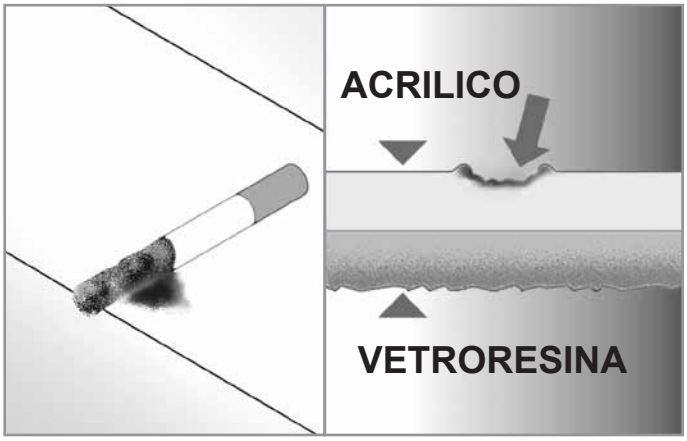
ANOMALIA	CAUSA	COSA FARE
» **CLE**	Filtri sporchi o intasati.	Pulire i filtri.
» **HO** - La temperatura dell'acqua nella minipiscina ha superato 44°C.	Temperatura dell'acqua nella minipiscina troppo elevata.	Impostare una temperatura più bassa e attendere il raffreddamento dell'acqua. *Se l'anomalia persiste chiamare l'Assistenza Tecnica Autorizzata.*
» **HOH** - La temperatura dell'acqua nel riscaldatore ha superato 51°C.	Improvvisa mancanza di corrente durante il riscaldamento dell'acqua, temperatura dell' acqua troppo alta.	Togliere tensione alla minipiscina e aspettare che l'acqua si raffreddi (circa 2 ore). Ridare tensione all'impianto e *se l'anomalia persiste chiamare l'Assistenza Tecnica Autorizzata.*
» **FLO** - Il sistema non rileva flusso d'acqua nel circuito di ricircolo.	Valvole delle pompe chiuse o filtro intasato.	Controllare che le valvole delle pompe siano aperte; pulire i filtri. Togliere e ridare tensione. *Se l'anomalia persiste chiamare l'Assistenza Tecnica Autorizzata.*
» **rPF**	Problema sulla sonda di temperatura.	Chiamare l'Assistenza Tecnica Autorizzata.
» **H2O**	Livello acqua troppo basso.	Aggiungere acqua e *se l'anomalia persiste chiamare l'Assistenza Tecnica Autorizzata.*
» **HPF**	Problema sonda di temperatura di sicurezza.	Chiamare assistenza tecnica autorizzata.

ELIMINAZIONE DI GRAFFI SCALFITTURE E BRUCIATURE DA SIGARETTA

Accertarsi anzitutto che il graffio o la bruciatura abbia compromesso solo in superficie il materiale acrilico.

Questa riparazione deve essere eseguita da personale tecnico autorizzato.

La riparazione sarà sempre rilevabile sulla superficie della minipiscina.



67100857700 (2011 .00)

teuco

Teuco Guzzini S.p.A.
Via Virgilio Guzzini, 2 - 62010 Montelupone (MC) - Italy
T. 0039_0733_2201 - F. 0039_0733_220391 -
Numero Verde 800_270270
www.teuco.it - teuco@teuco.it

United Kingdom: Teuco U.K. Ltd
160 City Road - London - EC1V 2NP
T. 0044-(0)-207-6083090 - F. 0044-(0)-207-6083089
www.teuco.co.uk - info@teuco.co.uk

France: Teuco France sarl
151 Avenue du Maine - 75014 Paris
T. 033_1_58142070 - F. 033_1_45452260
www.teuco.fr - info@teuco.fr

España: Teuco España s.l.
C/ Granada, 45 - 08740 Sant Andreu de la Barca - Barcelona
T. 0034_902_8898.03 - F. 0034_902_8898.04
www.teuco.es - info@teuco.es

Russia: OOO Teuco
Via Bolshaja Cherkizovskaja, 24a - 107553 Moscow
T. 007_495_5439331/32 - F. 007_495_5439335
www.teuco.ru - info@teucorussia.ru